

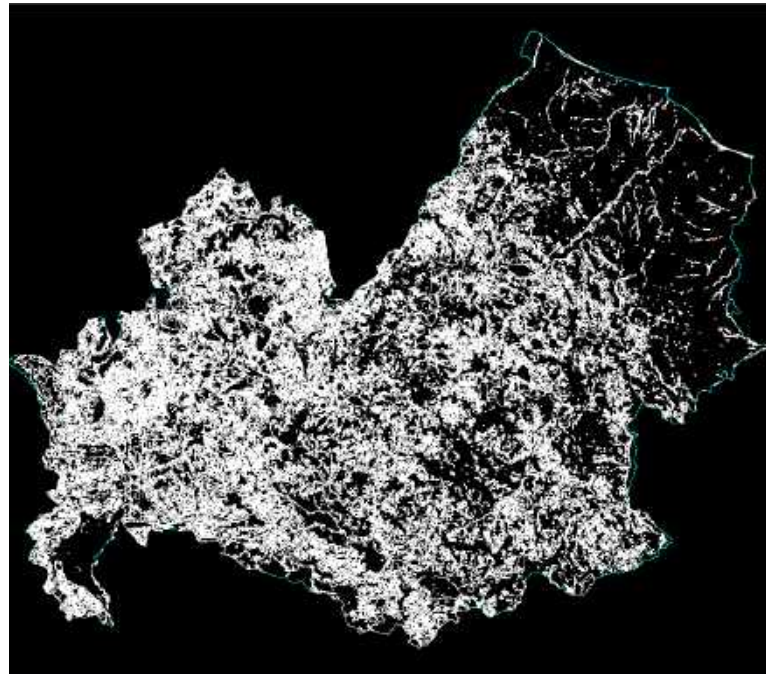
# IL CONTROLLO DEL TERRITORIO DI ARPA MOLISE: *L'abbandono di rifiuti contenenti amianto 2014-2019*

*Commissario Straordinario Antonella Lavalle  
Direttore Tecnico-Scientifico Bernardino Principi*



## Inquadramento cartografico-patrimonio boschivo

La Regione Molise è caratterizzata da un patrimonio boschivo di particolare rilevanza per la biodiversità con una estensione di 157.609 ha pari al 35.5% della superficie territoriale.

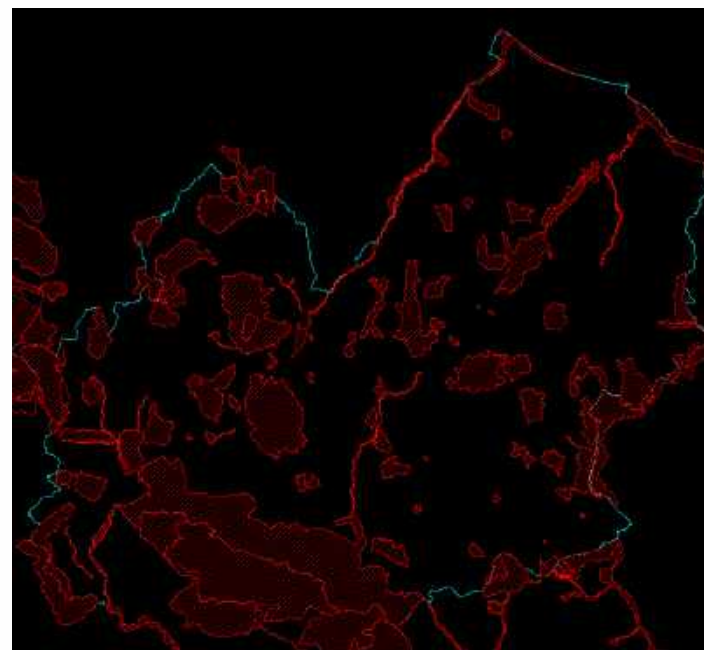


## Analisi di contesto

# IL TERRITORIO MOLISANO

## Rete Natura 2000

- Il Molise, per quanto sia una delle regioni più piccole d'Italia, ha un territorio meritevole di tutela dal punto di vista della conservazione della biodiversità e l'Unione Europea ha riconosciuto ben 85 Siti di Importanza comunitari (SIC).



# Analisi di contesto

## IL TERRITORIO MOLISANO

### Inquadramento cartografico-rete stradale



La rete stradale del Molise è costituita da strade statali che collegano la regione al Lazio, alla Campania ed alla Puglia, da provinciali e da una fitta rete di strade interne, spesso dissestate, interrotte, con lunghi tratti senza agglomerati urbani che ne rendono difficile il controllo e facile lo smaltimento di rifiuti.



## Analisi di contesto

# IL TERRITORIO MOLISANO

## Attività di controllo

L'attività di controllo:

- le aree interne ai boschi, i dirupi e le aree impervie hanno messo in luce l'esistenza di vere e proprie discariche abusive;
- la rete di strade interne, dissestate o interrotte hanno consentito di rinvenire il maggior numero di abbandono di rifiuti;
- le aree SIC hanno fatto emergere la criticità dell'interramento dei rifiuti, minandone il delicato equilibrio ecosistemico;
- le aree urbane, in prossimità delle isole ecologiche, dei cassonetti e nelle vicinanze di abitazioni hanno evidenziato abbandono di rifiuti.





# Attività di controllo

## PROTOCOLLO OPERATIVO

L'esigenza di contrastare tali fenomeni pericolosi per l'ambiente e l'esigenza di tutela per il mantenimento di un ecosistema già di per sé labile ha dato impulso alla adozione di un protocollo operativo finalizzato alla ricerca di rifiuti interrati ed in particolare agli abbandoni, alle discariche abusive di manufatti contenenti amianto.



# Protocollo operativo

## L'ABBANDONO DI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO

Questi rifiuti, come più volte documentato nel corso degli interventi effettuati da Arpa, vengono spesso frantumati e abbandonati non solo in aree marginali, agricole e boschive, ma addirittura nell'ambiente urbano, vicino ed all'interno dei cassonetti della raccolta dei rifiuti urbani e talvolta in prossimità delle abitazioni.



# Protocollo operativo

## Procedura

Secondo la procedura, tutte le aree di abbandono vengono dapprima sottoposte a verifica della radioattività. Successivamente delimitate, poste sotto sequestro ed in caso di presenza presunta di amianto, viene anche apposta cartellonistica: **“presenza di rifiuti abbandonati presumibilmente contenenti amianto”**.





# Protocollo operativo

## Procedura



Successivamente ai sopralluoghi, i dati raccolti e quelli relativi ai campionamenti (tipologia di manufatto, quantità, numero di campioni, etc.) vengono inseriti in un sistema informativo territoriale.

La mappatura così costruita consente al Personale sul territorio di individuare le zone più sensibili, i percorsi più battuti e sottoporre le aree più critiche a videosorveglianza.



## Protocollo operativo Procedura



Gli esiti degli accertamenti nonché di quelli analitici, vengono trasmessi agli Enti competenti o all'Autorità Giudiziaria, a seconda della tipologia di illecito riscontrato.

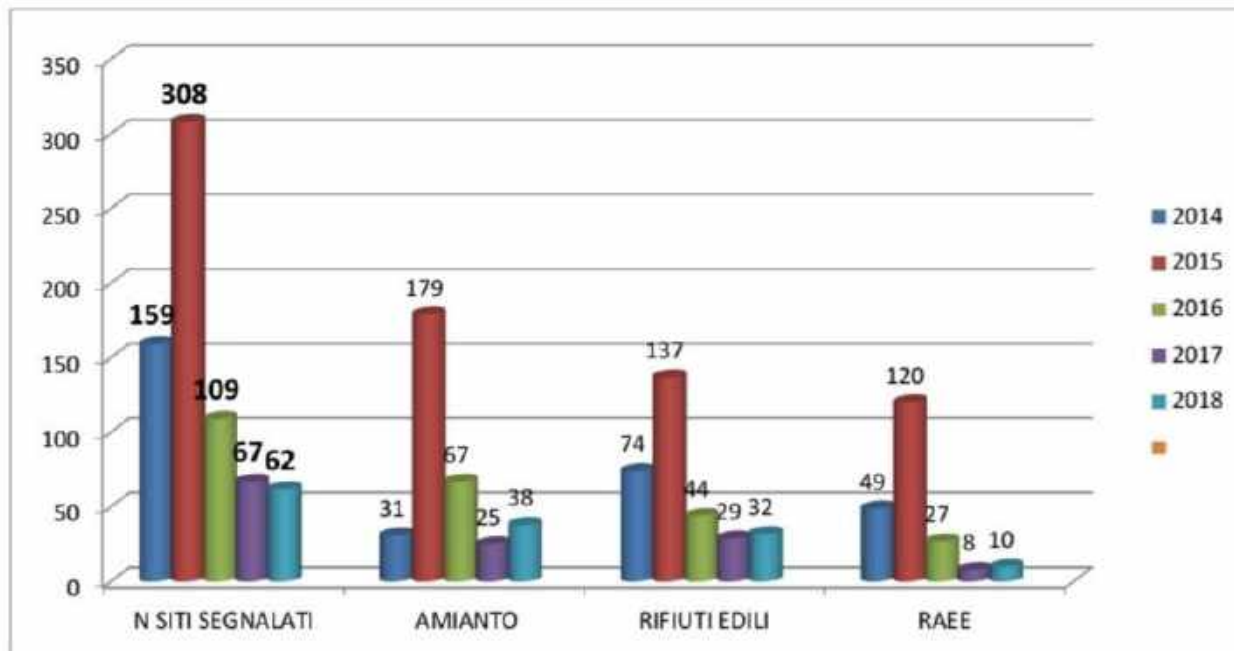
L'attività di controllo, infatti, viene svolta, a seconda dei casi, d'iniziativa o in sinergia con le Amministrazioni locali e con gli altri Organismi di Controllo deputati alla tutela ambientale (**Carabinieri Forestale, Guardia di Finanza, Nucleo Operativo Ecologico CC.etc.**).



## Analisi del fenomeno dell'abbandono di rifiuti

Nel corso degli ultimi anni in base alle attività di verifica di Arpa Molise, si è assistito ad una inversione dei fenomeni di abbandono di rifiuti. L'andamento positivo è dovuto, sia alla costante attività di vigilanza del territorio da parte degli Organismi di Controllo, sia alla maggiore sensibilità dei cittadini, sia all'impegno profuso dagli Enti locali nelle attività di prevenzione, di rimozione e di smaltimento dei rifiuti abbandonati.



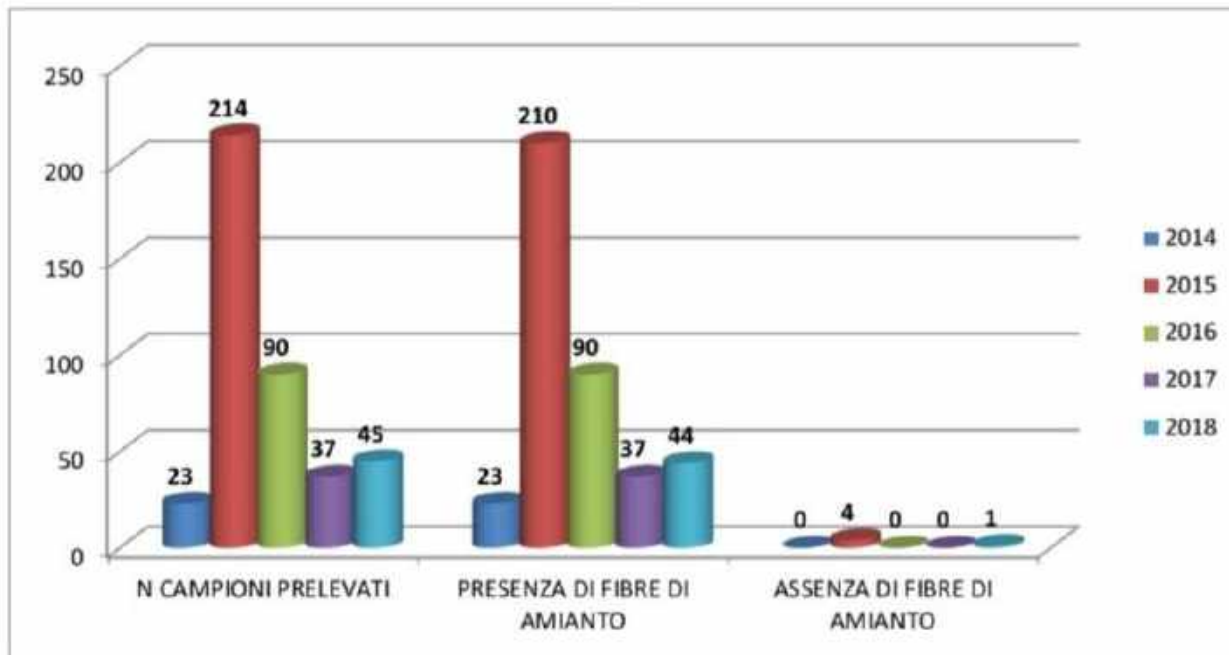


Fonte: Elaborazione ARPA Molise

Figura 1: siti di abbandono rifiuti segnalati da Arpa Molise nel periodo 2014-2018



# Analisi dei dati



Fonte: Elaborazione ARPA Molise

**Figura 3: campionamento di rifiuti di manufatti presumibilmente contenenti amianto nel periodo 2014-2018**





I capillari controlli effettuati in collaborazione soprattutto con i **Carabinieri Forestale**, unitamente alle **attività di educazione ambientale** svolte in collaborazione con gli istituti scolastici hanno portato ad una crescita di coscienza ambientale e di rispetto del territorio nei cittadini con il risultato di una rilevante diminuzione dei fenomeni di abbandono a beneficio della intera comunità.

